



OPREMA ZA
PROFESIONALCE



PLINSKI AGREGATI

Za stambenu primjenu i manje tvrtke

UGRADNJA
PRODAJA
SERVIS

SJEDIŠTE ČAKOVEC

Maršala Tita 6, Šenkovec
40000 Čakovec

Tel: +385 40 343 700
Fax: +385 40 343 667

POSLOVNICA SESVETE

Sesvetska cesta 86
10360 Sesvete

Tel: +385 1 204 9452
Fax: +385 1 204 9579

POSLOVNICA SPLIT

Ivana Pavla II 227
21216 Kaštel Stari

Tel: +385 21 343 700
Fax: +385 21 343 700

www.mag-commerce.com





Možete li zamisliti život bez struje?

- Hladnjak/zamrzivač za hranu i lijekove
- Peć
- Klima-uređaj
- Rasvjeta – unutarnja i vanjska
- Čista voda za piće i kupanje
- Pumpa za odvod
- Kuhinjski uređaji
- Kontakt s vanjskim svijetom: internet, punjači mobilnih telefona, TV prijamnik, radijski uređaj i još puno toga
- Pranje i sušenje odjeće
- Sigurnosni sustav
- Mehanizam za otvaranje garažnih vrata
- Ventilatori
- Medicinska oprema
- Punjenje električnih alata za upotrebu tijekom hitnih slučajeva i za čišćenje nakon nestanka struje

ODABERITE PRAMAC

Jamčimo vam da ćete s Pramac kućnim agregatima serije GA 8 – 20 kVA biti bezbrižni i bez straha od nestanka struje. Ugrađujemo ih u dom zajedno sa stambenom tehnologijom. I to znači da stojimo iza svoje riječi s 5-godišnjim ograničenim jamstvom. GA serija plinskih agregata bogata je inovacijama kao što je, primjerice, novi sustav nadzora Mobile Link™ pa ćete uvijek znati status svog agregata, neovisno gdje se nalazili. A ako nas ikada zatrebate, mi smo spremni 24/7, svake minute svakog dana, odgovoriti na vaš poziv.

Pouzdati smo, na nas možete računati i održavamo obećanja.



**Seriya GA:
jedinice od 8, 10, 13, 20 kVA**

Pouzdan i siguran izbor rezervnog napajanja

Tvrtka MAG-COMMERCE štiti stvari koje pokreću vaš život pružajući vam kvalitetna i pristupačna rješenja za napajanje. Primarno smo usmjereni na proizvodnju električne energije, u ponudi imamo više agregata za struju od bilo kojeg drugog zastupnika.

Pouzdanost i kvaliteta pomogli su nam da postanemo izbor broj jedan za rezervno napajanje u kućanstvima, gdje nas biraju sedam puta više nego konkurente. Ako odaberete Pramac agregat, odabrali ste bezbrižnost i snagu za život.

Tehnologija True Power™ jamči kvalitetan i stabilan oblik struje (najsličniji obliku sinusoide) s manje od 5 posto ukupnog harmoničkog izobličenja za čist i glatki rad osjetljive elektronike i uređaja.

Motori Generac G-Force namjenski su projektirani tlačni motori sposobni podnijeti rigorozne upotrebe agregata, pouzdani su u proizvodnji struje i iziskuju manje rutinskog održavanja od bilo kojeg drugog konkurentnog motora.

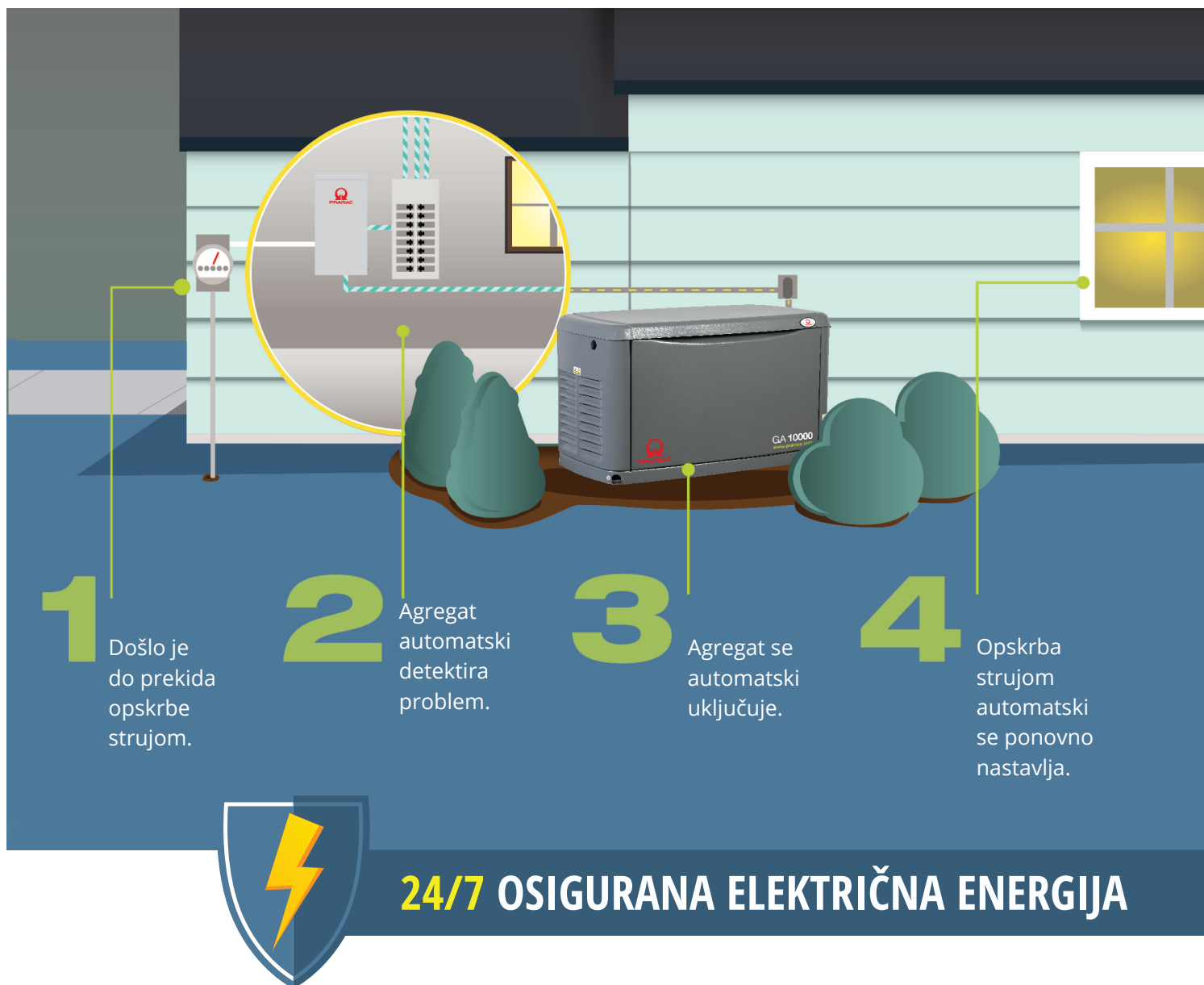
Automatsko rezervno napajanje znači da je vaš dom zaštićen čak i kad vi niste u njemu.

Dostupne su opcije na tekući propan ili prirodni plin, a izravno povezivanje znači da nema potrebe za dodatnom opremom (žice i kanisteri za gorivo).

5-godišnje ograničeno jamstvo za automatske rezervne agregate.

KAKO RADI AGREGAT?

Ako ostanete bez struje, vaš se agregat uključuje – automatski. Doista je jednostavno. Sustav agregata sastoji se od agregata i transferne sklopke. Agregat je smješten izvan vašeg doma ili tvrtke, baš poput središnje jedinice klima-uređaja, dok se transferna sklopka nalazi pored glavne razvodne kutije, a u pojedinim je slučajevima i u potpunosti zamjenjuje.



Veličina agregata ovisi o vašim potrebama

Ako veličinu agregata birate prema svojim potrebama, a ne sukladno površini doma, nećete potrošiti previše novca niti će vas iznenaditi neadekvatna pokrivenost. MAG-COMMERCE ima rješenje: upravljani kućni krug ili krug koji pokriva čitavu kuću i štiti sve.

Pramac u ponudi ima velik broj različitih dimenzija agregata. Potrošači biraju automatske agregate Pramac ne samo zato što su dokazano pouzdani, već i zbog inovativnih značajki koje su posebno osmišljene prema potrebama vlasnika kuća i tvrtki.

KOLIKO VAM JE STRUJE POTREBNO?

S najširim asortimanom proizvoda u industriji, MAG-COMMERCE jamči najbolji rezervni sustav napajanja za svakog vlasnika kuće i pravo rješenje po mjeri.



Upravljan sustav,
cijela kuća



Kompletan sustav,
cijela kuća

UPRAVLJAN SUSTAV ZA CIJELU KUĆU

ZA UPRAVLJANJE ELEKTRIČNOM ENERGIJOM DOVOLJAN JE MALENI AGREGAT.

Osigurajte si pokrivenost cijele kuće putem pametnog upravljanja električnom energijom. Ako je mala vjerojatnost da ćete istodobno uključiti sve uređaje (većina to ne čini), dovoljan je malen agregat u kombinaciji sa sklopkom za upravljanje električnom energijom. Cijela kuća bit će pokrivena putem upravljanog sustava za električnu energiju koji upravlja energetske zahtjevima pojedinačnih uređaja.

KOMPLETAN SUSTAV ZA CIJELU KUĆU

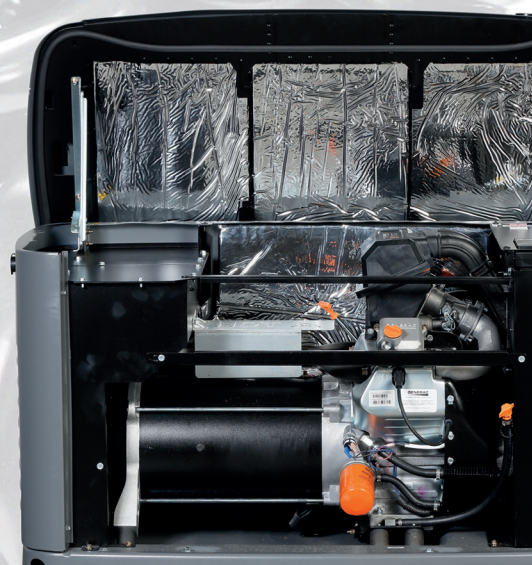
KADA NESTANE STRUJE, SVE SE UKLJUČUJE I OSTAJE UKLJUČENO.

Kompletan asortiman rješenja za rezervno napajanje i obuhvaća veće agregate koji mogu pokrivati svaki krug u kući, neovisno o njenoj površini, te osigurati kompletnu zaštitu cijele kuće. Više ne morate čekati da neki uređaj dođe na red za napajanje. Kada nestane struje, sve se uključuje i ostaje uključeno, neovisno o tome kojem je broju krugova potrebno rezervno napajanje.

MOTOR GENERAC G-FORCE

U samom srcu agregata serije **GA 8 – 20 kVa** za kućnu upotrebu nalazi se motor **Generac G-Force**, posebno projektiran za rigorozne uvjete stvaranja električne energije. Motor G-Force upotrebljava istu vrstu podmazivanja uljem pod tlakom koja se rabi za postojan i bezbrižan rad automobilskih motora.

Isto tako, iziskuje manje redovnih kontrola održavanja od drugih konkurentnih motora i jamči pouzdanost koja vam je potrebna za dug rad u hitnim slučajevima kada se ne zna koliko će prekid obustave struje trajati.



- Jednostavno povezivanje s postojećim dovodom goriva LP ili prirodnog plina. Brzo prebacivanje vrste goriva
- Priložena montažna ploča od kompozitnog materijala koja omogućuje jednostavniju ugradnju na mjestima gdje nije potrebna betonska podloga
- Čvrsto kućište sa završnom obradom RhinoCoat™ za vrhunsku zaštitu u svim vremenskim uvjetima
- 5-godišnje ograničeno jamstvo za rezervne agregate
- Aluminijsko kućište jamči izvrsnu zaštitu u predjelima u blizini slane morske vode
- Tehnologija True Power™ jamči kvalitetan i stabilan oblik struje (najsličniji obliku sinusoide) s manje od 5 posto ukupnog harmoničkog izobličenja za čist i glatki rad osjetljive elektronike i uređaja
- Jedini rezervni agregat certificiran za rad na prirodni plin pri 0,9 kPa za sukladnost sa zakonima regija u kojima je dopušten samo nizak tlak plina.
- Način rada za samoispitivanje koje se provodi tjedno, Quiet-Test™, radi na malenom broju okretaja i troši manje goriva

NAMJENSKI PROJEKTIRANI

Agregati često moraju raditi satima, danima, pa čak i tjednima bez prestanka. Neprekidna upotreba veliko je opterećenje za motore ako isti nisu posebno konstruirani za dulji rad. Pramac GA serija opremljena je robusnim motorima kako bi agregati zajamčeno pružili pouzdanost koja je nužna za napajanja čak i u najzahtjevnijim situacijama.



Tehnologija True Power

Tehnologija True Power™ jamči kvalitetan i stabilan oblik struje (najsličniji obliku sinusoide) s manje od 5 % ukupnog harmoničkog izobličenja za čist i glatki rad osjetljive elektronike i uređaja.



Čvrsta, izdržljiva kućišta

Čvrsta kućišta za sve vremenske uvjete izrađena od galvaniziranog čelika ili aluminija otpornog na hrđanje.



Mogućnost ugradnje gotovo posvuda

Certificirani za rad na prirodni plin pri 0,9 kPa za sukladnost sa zakonima regija u kojima je dopušten samo nizak tlak plina.



Tih rad

Quiet-Test način rada agregatu omogućuje pokretanje tjednih automatskih ispitivanja na malenom broju okretaja, tiši rad i manju potrošnju goriva.



Promjena vrste goriva bez upotrebe alata

Značajka promjene vrste goriva bez upotrebe alata omogućuje jednostavno prebacivanje između prirodnog plina i goriva LP bez upotrebe dodatnih alata.



Daljinski nadzor (Mobile Link)

Kompatibilno sa sustavom Mobile Link™ za bežični daljinski nadzor agregata putem računala, tableta ili pametnog telefona.



Pametno i prilagođeno korisničko sučelje

Upravljački uređaj Generac's Evolution™ ima dvolinijski LCD zaslon s višezjezičnim prikazom koji omogućuje jednostavan nadzor zabilježenih podataka i zapisnika o održavanju te upravljanje funkcijama agregata. Ima i ugrađen mjerač za nadzor vremena rada, što omogućuje pružanje informacija za određivanje intervala održavanja te aktiviranje podsjetnika za iste.



Ograničeno jamstvo

Visoka kvaliteta i prvoklasna pouzdanost razlog su zašto za Pramac GA seriju agregata dajemo 5-godišnje ograničeno jamstvo.



Praktična ugradnja

Certificirano za optimalno postavljanje 50 cm od građevine.

Mobile Link tehnologija



DODATNA OPREMA

MAG-COMMERCE nudi više opcija dodatne opreme kako bi zadovoljio sve potencijalne zahtjeve potražnje.

KONTAKTIRAJTE NAS:

Sesvete: +385 1 204 9452

Čakovec: +385 40 343 700

Split: +385 21 343 700



SKLOPKA ZA PRIENOS OPTEREĆENJA

Električna ploča sastoji se od nove sklopke za prijenos opterećenja (eng. Load Transfer Switch – LTS) koja je namijenjena za upotrebu s jednofaznim rezervnim agregatima GA serije koji rade na plin.

ZNAČAJKE LTS-a

- Jedna razvodna kutija zamjenjuje klasične konfiguracije s dvije ili tri kutije, čime se štedi na troškovima ugradnje i smanjuje potreban prostor na zidu
- Uklop napajanja prenosi se preko 2 prekidača
- Kompaktno kućište, čelična karoserija s JP66
- Jednofazni napon od 230 V i trofazni od 400 V, 50 Hz
- Kompatibilno s agregatima nazivne snage do 70 A
- Kompatibilno s HBR kontrolerom tvrtke PRAMAC: 12 Vdc jednostruki upravljački signal



PAKET OPREME ZA NISKE TEMPERATURE

Ako temperatura redovno pada ispod 0 °C, ugradite paket opreme za niske temperature za održavanje optimalne temperature akumulatora i ulja motora. Paket sadrži podlogu za akumulator s termostatskom regulacijom i grijač bloka motora.



PRODULJENO JAMSTVO

MAG-COMMERCE kao ovlašteni trgovac
Pramac agregata pruža ukupno produljeno
jamstvo od 10 godina!

(5 godina redovno ograničeno jamstvo
+ 5 godina dodatno produženo jamstvo)



PAKETI OPREME ZA REDOVNO ODRŽAVANJE

Program redovnog održavanja jamči ispravan rad agregata u svakom trenutku i ispunjavanje jamstvenih zahtjeva. U paketima opreme za redovno održavanje tvrtke Pramac nalaze se svi mehanički dijelovi potrebni za kompletno redovno održavanje automatskih rezervnih agregata Pramac. Ulje treba zasebno kupiti prema dolje navedenim preporukama proizvođača.

Održavanje se preporučuje svakih 200 sati ili 2 godine.

Sadržaj paketa opreme može se razlikovati i ovisi o modelu.

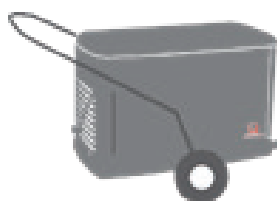
Paketi opreme sadrže sljedeće:

- Filter zraka
- Svjeće
- Krpica
- Filter ulja
- Lijevak za ulje
- Naljepnica s podsjetnikom



PAKET ZAŠTITNE OPREME

Zaštitna maska savršeno se uklapa s donjim dijelom na novim agregatima sa zračnim hlađenjem. Doprinosi boljem izgledu i jamči zaštitu jer prekriva ručke za podizanje koje se nalaze u podnožju uređaja.



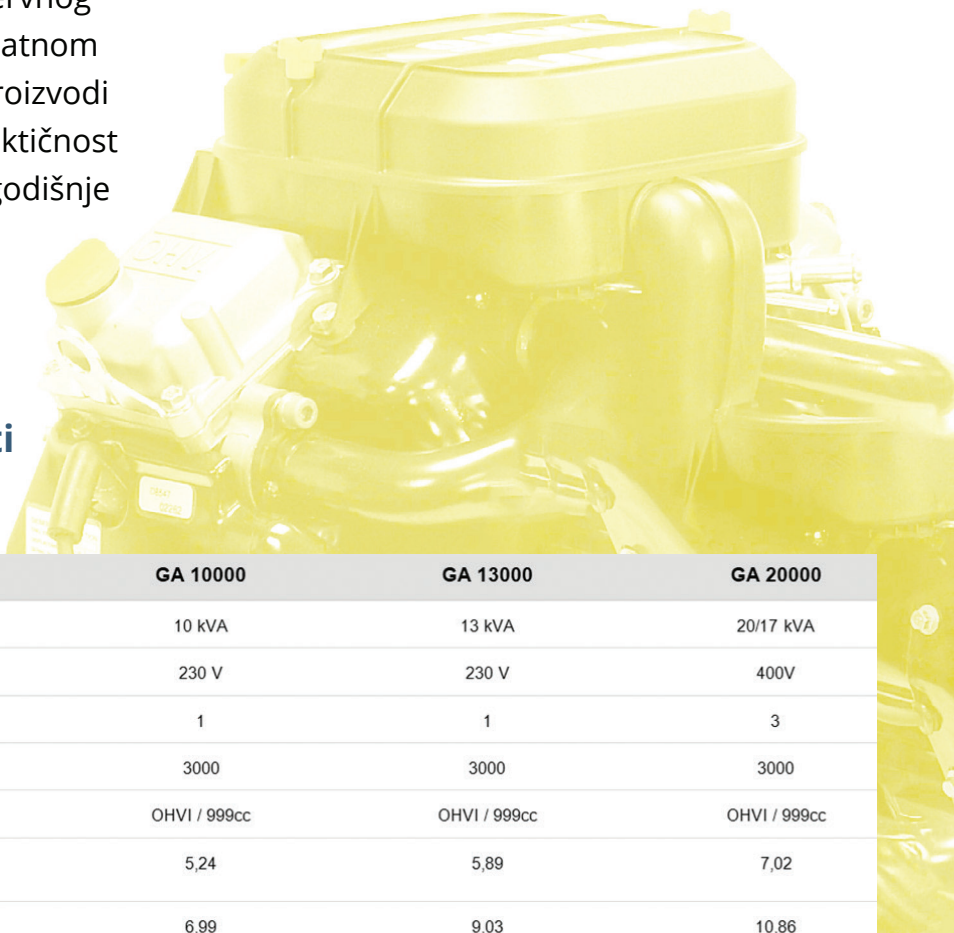
TRANSPORTNA KOLICA ZA AGREGAT SA ZRAČNIM HLAĐENJEM

Transportna kolica za agregat dizajnirana su kako bi pojedincima omogućila pomicanje i namještanje agregata sa zračnim hlađenjem bez dodatne pomoći i opreme.

SPECIFIKACIJE

Unaprijedite performanse svog rezervnog agregata Pramac s originalnom dodatnom opremom za rezervno napajanje. Proizvodi su dostupni kako bi se povećala praktičnost i pojednostavilo održavanje za višegodišnje pouzdano rezervno napajanje.

Automatski rezervni agregati sa zračnim hlađenjem



	GA 8000	GA 10000	GA 13000	GA 20000
Nazivna snaga (LPG/NG)	8/7 kVA	10 kVA	13 kVA	20/17 kVA
Napon	230 V	230 V	230 V	400V
Faza	1	1	1	3
Broj okretaja motora	3000	3000	3000	3000
Model motora	OHVI / 530cc	OHVI / 999cc	OHVI / 999cc	OHVI / 999cc
Prirodni plin: Potrošnja goriva 100 % (m³/h)	3,91	5,24	5,89	7,02
Tekuci propan: Potrošnja goriva 100 % (l/h)	5,70	6,99	9,03	10,86
Način rada Quiet-Test	Da	Da	Da	Da
dB(A) u načinu rada Quiet-Test	60	60	60	60
Zajamčena razina buke (LWA) dB(A)	95	95	96	95
Razina buke @ 7 mt dB(A)	67	67	68	67
Sklopka za prijenos opterećenja	45 Amp	70 Amp	70 Amp	45 Amp
Kućiste	Aluminijsko (PREMAZ RHINO)	Aluminijsko (PREMAZ RHINO)	Aluminijsko (PREMAZ RHINO)	Aluminijsko (PREMAZ RHINO)
Boja kućišta	Siva	Siva	Siva	Siva
Jamstvo	5-godišnje ograničeno	5-godišnje ograničeno	5-godišnje ograničeno	5-godišnje ograničeno
Dimenzije (Š x D x V mm)	1218 x 638 x 732	1218 x 638 x 732	1218 x 638 x 732	1218 x 638 x 732
Masa agregata (kg)	155	176	193	210

* Definicije nazivnih vrijednosti – Rezervno napajanje: Primjenjivo za napajanje tijekom prekida obustave električne energije. Za ovu nazivnu vrijednost nije dostupna mogućnost preopterećenja. (Sve su nazivne vrijednosti sukladne normama BS5514, ISO3046 i DIN6271). Maksimalne vrijednosti kilovolt ampera i struje ovise i ograničene su čimbenicima kao što su udio Btu/megadžula u gorivu, temperatura okoline, nadmorska visina, snaga i stanje motora itd. Maksimalna snaga smanjuje se za otprilike 3,5 posto za svakih 305 metara iznad razine mora i za otprilike 1 posto za svakih 6 °C iznad vrijednosti temperature od 16 °C.



IZDVOJENE REFERENCE

GRADIMO POVJERENJE DILJEM HRVATSKE

Kompletna lista referenci na
www.mag-commerce.com



RIMAC

Kinder



CROATIA AIRLINES

MESSER



Labud
ČISTA KVALITETA

nexe
GRUPA

CINEPLEXX



Bomark

**smart
way**

iverpan

KFK

STS
plin d.o.o.

VNUK
PVC I ALU STOLARIJA

PRAHIR

ULTINORM

**GORICA
STAKLO**



OPREMA ZA PROFESIONALCE



POSLOVNICA SESVETE

📍 Sesvetska cesta 86
10360 Sesvete
☎ Tel: +385 1 204 9452
Fax: +385 1 204 9579



POSLOVNICA SPLIT

📍 Ivana Pavla II 227
21216 Kaštel Stari
☎ Tel: +385 21 343 700
Fax: +385 21 343 700



SJEDIŠTE ČAKOVEC

📍 Maršala Tita 6, Šenkovec
40000 Čakovec
☎ Tel: +385 40 343 700
Fax: +385 40 343 667